Pistosaurus

Pistosaurus (*Pistosaurus longaevus*) war ein im Meer der Mitteltrias lebendes Reptil, dessen Name *Flüssigkeits-Echse* bedeutet. Es hatte sowohl Merkmale der Nothosaurier, welche einen stromlinienförmigen Körper und einen langen Schwanz besaßen, als auch Merkmale der Plesiosaurier, die in den Weltmeeren der Jura- und Kreidezeit lebten. Daher wird davon ausgegangen, dass der Saurier ein Übergangsstadium zwischen den beiden Gruppen darstellt.

Pistosaurus besaß eine steife Wirbelsäule, was ein Kennzeichen für Plesiosaurier war. Seinen drei Meter langen Körper bewegte er wahrscheinlich hauptsächlich mit seinen paddelartigen Beinen fort. Körper und Schwanz waren für den Bewegungsvorgang unbedeutend. Er besaß einen kleinen, für Plesiosaurier typischen Kopf, der scharfe, zugespitzte Zähne enthielt. Dies machte *Pistosaurus* zu einem effizienten Fischfresser. Sein Verbreitungsgebiet war das heutige Europa, wobei insbesondere Gebiete in Frankreich und Deutschland Fundorte für Spuren des Sauriers darstellen. *Pistosaurus* gehörte in die Familie der Pistosauridae. Das vor ca. 245 bis 228 Millionen Jahren lebende Tier gehört zur Unterklasse der Diapsida.

Pistosaurus
 Pistosaurus
Zeitliches Auftreten
Mitteltrias (Anisium bis Ladinium) 247,2 bis 235 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Frankreich ▪ Deutschland
Systematik
Sauropsida Diapsida Sauropterygia Pistosauria oder Nothosauria[1] Pistosauridae *Pistosaurus*
Wissenschaftlicher Name
Pistosaurus MEYER, 1839
Arten
▪ *Pistosaurus grandaevus* ▪ *Pistosaurus longaevus*

Literatur

- Jinny Johnson: *Das Lexikon der Saurier. (Über 250 Abbildungen der wichtigsten Saurierarten).* Ravensburger Buchverlag, Ravensburg 2000, ISBN 3-473-35878-9.
- The Paleobiology Database *Pistosaurus* (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=36503&is_real_user=1)

Einzelnachweise

1. Robert L. Carroll: *Paläontologie und Evolution der Wirbeltiere.* Thieme, Stuttgart u. a. 1993, ISBN 3-13774-401-6.

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Pistosaurus&oldid=147615593“

Diese Seite wurde zuletzt am 2. November 2015 um 01:42 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.